радиоприемник

VEF 12



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКА

Радиоприемник «ВЭФ-12» предназначен для приема радиовещательных станций в диапазонах длинных, средних и пяти коротких волн, как в стационарных, так и в походных условиях.

Радиоприемник имеет:

— внутреннюю ферритовую антенну для приема на длинноволновом и средневолновом диапазонах, а также выдвижную телескопическую антенну для приема на коротких волнах.

— гнезда для включения внешней антенны.

— гнезда для подключения внешнего источника питания с напряжением постоянного тока 9 вольт.

— гнездо для подключения головного телефона (внешнего громкоговорителя).

— гнездо для подключения магнитофона (на запись).

— регулятор тембра высоких звуковых частот.

— лампочки подсветки шкалы (МН 2,5в×0,068а).

Диапазоны принимаемых волн (частот) не уже:

длинные волны 2000—735,5 м	(150—408 кгц)
средние волны 571,4—186,9 м	(525—1605 кгц)
короткие волны 75—52 м	(3,95—5,7 Мгц)
49 м	(5,85—6,3 Мгц)
41 м	(7,0—7,4 Мгц)
31 м	(9,5—9,775 Мгц)
25 м	(11,7—12,1 Мгц)

— Промежуточная частота 465±2 кгц.

Чувствительность приемника при приеме на магнитную антенну не хуже:

в диапазоне ДВ — 2000 мкв/м
в диапазоне СВ — 1000 мкв/м

Чувствительность приемника на КВ диапазонах со штыревой антенной не хуже — 100 мкв.

Избирательность (при расстройке на ±10 кгц) не хуже — 34 дб.

Полоса воспроизводимых частот при работе на внутренний громкоговоритель — 200—4000 гц.

Номинальная выходная мощность приемника 150 мвт.

Громкоговоритель 1ГД-4.

Питание приемника осуществляется от 6 элементов 373 («Сатурн», «Марс» или аналогичных)

При работе радиоприемника от элементов, последние служат более 200 часов (при средней громкости).

Примечание: чем с большей громкостью ведется прием, тем скорее расходуются батареи.

Габариты приемника: 297×299×105 мм.

Вес приемника без источников питания — 2,7 кг.

ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОПРИЕМНИКОМ

1. Подготовка радиоприемника к включению производится в следующем порядке:

а) отвернуть два винта, крепящие крышку отсека питания и снять крышку.

б) вставить в отсек источники питания, согласно рис. 2.

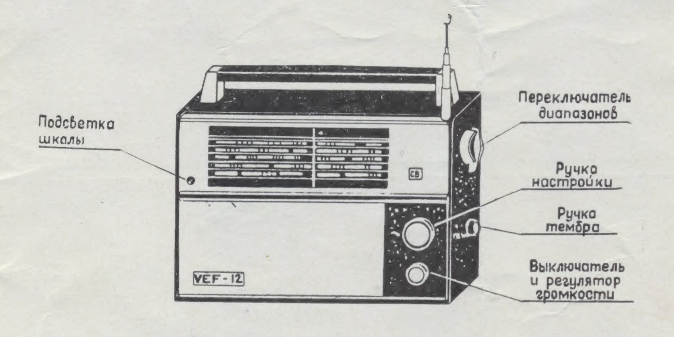


Рис. 1.

При вставлении элементов питания обратите внимание на правильное их положение.

Три элемента справа должны быть вставлены центральным выступом вверх, а три слева — вниз.

Неправильная установка батарей приводит к выходу приемника из строя.

в) поставить крышку отсека в первоначальное положение и завернуть винты крепления.

Примечание: При отвинчивании и завинчивании винтов крепления крышки отсека батарей приемник должен находиться в таком положении, чтобы не было упора на ручки управления.

2. Включение приемника производится путем поворота ручки регулятора громкости (рис. 1) по часовой стрелке до щелчка. После включения приемника установить среднюю громкость.

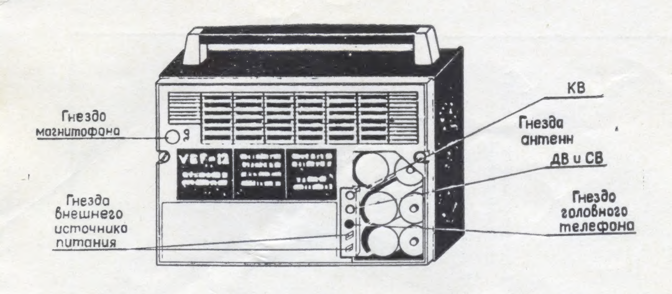


Рис. 2.

3. Прием радиостанций:

а) при приеме на средних и длинных волнах ручку барабанного переключателя повернуть так, чтобы против окна установился указатель соответствующего диапазона (СВ или ДВ).

Вращая ручку настойки (рис. 1), установите указатель на деление шкалы, соответствующее длине волны принимаемой станции. Поворачивая приемник вокруг вертикальной оси, а также медленным поворотом ручки настройки в обе стороны, точно настроить приемник, а затем увеличить громкость. Прием может быть осуществлен и на внешнюю антенну, подключив ее к гнезду ДВ СВ (рис. 2).

Внутри железобетонных зданий необходимо пользоваться наружной антенной, так как такое здание является «экраном» и прием на внутреннюю антенну будет слабый.

Ручку тембра (рис. 1) установить в наиболее приятный для слушателей тембр звучания;

б) при приеме на коротковолновых диапазонах, поворотом барабанного переключателя установить желаемый диапазон. Осторожно выдвинуть телескопическую антенну сначала за головку (рис. 1), а затем каждое колено в отдельности до упора (всего 7 колен). При выдвижении и пользовании антенной, во избежание поломок, не следует изгибать ее в сторону. Прием может быть осуществлен и на внешнюю антенну, подключив ее к гнезду КВ (рис. 2).

Примечания: 1. Мощные местные радиостанции не рекомендуется слушать при максимальной громкости, так как при этом из-за перегрузки приемника могут появиться искажения и паразитный свист, особенно при неточной настройке на станцию.

2. Поворачивать приемник при приеме на штыревую и внешнюю антенны не нужно.

3. При приеме на внешнюю антенну, штыревую антенну необходимо убрать или вдвинуть, примерно, наполовину внутрь приемника.

Выключение приемника производится путем поворота ручки регулятора громкости влезо до щелчка.

4. Магнитная звукозапись и воспроизведение магнитной звукозаписи производится путем подключения к гнезду магнитофона (рис. 2) при помощи нормализованного штепселя. Уровень записи регулируется только в магнитофоне. При воспроизведении звукозаписи громкость регулируется регулятором громкости приемника.

5. При работе радиоприемника в стационарных условиях, для улучшения качества звучания, можно подключать внешний громкоговоритель, входное сопротивление которого должно быть 8 ом.

Подключение внешнего громкоговорителя (или головного телефона) производить при помощи нормализованного штеккера в гнездо (рис. 2).

Сопротивление головных телефонов должно быть порядка 50—120 ом.

ПОМЕХИ РАДИОПРИЕМУ

Обычно прием радиостанций всегда сопровождается помехами в большей или меньшей степени.

Все прослушиваемые шорохи, трески и шумы происходят от различного рода помех, в большинстве случаев, не зависящих от приемника. Особенно громко слышны помехи, если приемник не настроен на станцию. Для того, чтобы определить, находится ли источник помех в приемнике или вне его, поступают следующим образом: при работе приемника на внутреннюю ферритовую антенну, имеющую направленное действие, поворачивают приемник вокруг вертикальной оси. Если при этом можно добиться уменьшения помех, то их источник находится вне приемника. Если же уровень помех при поворачивании не уменьшается, а при легком постукивании по приемнику увеличивается, то источник помех находится в самом приемнике.

Причиной возникновения помех в приемнике может быть плохой контакт элементов питания с крышкой.

Если при устранении плохого контакта, помехи не уменьшаются, приемник следует сдать для ремонта в радиомастерскую.

Уверенный прием дальних и слабых радиостанций возможен в том случае, когда уровень помех в местах приема намного ниже уровня сигнала радиостанций.

Обращаем Ваше внимание на то, что завод непрерывно занимается усовершенствованием разработанных конструкций и схем.

Поэтому в отдельных случаях принципиальная схема приемника может иметь небольшие расхождения со схемой, прилагаемой к настоящей инструкции.

Данные катушек индуктивности

Обозн. по схеме	Марка и диаметр провода	Количество витков	Индуктивность (мкгн)
L 1	ПЭЛШО 0,18	16, отвод от 10	2,7
L 2	ПЭЛШО 0,18	3	
L 3	ПЭЛШО 0,18	22, отвод от 12	4,7
L 4	ПЭЛШО 0,18	3	
L 5	ПЭЛШО 0,1	25, отвод от 17	7,0
L 6	ПЭЛШО 0,18	3	
L 7	ПЭЛШО 0,1	35, отвод от 21	10,6
L 8	ПЭЛШО 0,18	2	
L 9	ПЭЛШО 0,1	31, отвод от 21	9,25
L 10	ПЭЛШО 0,18	4	
L 11	ПЭВ-1 0,12	30	130
L 12	ЛЭШО 0,07×10	13+13+13+14	250
L 13	ПЭЛШО 0,18	5	
L 14	ПЭВ-1 0,12	37+37+37+37+38	3000
L 15	ПЭЛШО 0,18	9	
L 17	ПЭЛШО 0,18	12, отвод от 3	1,7
L 16	ПЭЛШО 0,18	3	
L 19	ПЭЛШО 0,18	15, отвод от 5	2,4
L 18	ПЭЛШО 0,18	3	
L 21	ПЭЛШО 0,1	20, отвод от 4	4,6
L 20	ПЭЛШО 0,18	3	
L 23	ПЭЛШО 0,1	27, отвод от 4	7,0
L 22	ПЭЛШО 0,18	3	
L 25	ПЭЛШО 0,1	25, отвод от 4	6,8
L 24	ПЭЛШО 0,18	4	
L 27	ПЭВ-1 0,06×4	25×4, отвод от 15	120
L 26	ПЭЛШО 0,18	10	
L 29	ПЭВ-1 0,06×4	50×4, отвод от 30	450
L 28	ПЭЛШО 0,18	15	
L 30	ПЭВ-1 0,06×4	170	660
L 31	ПЭВ-1 0,06×7	70, отвод от 60,5	118
L 33, 32	ПЭВ-1 0,06×7	70	118
L 34	ПЭВ-1 0,06×5	75	118
L 35	ПЭЛШО 0,1	4	
L 36, 37	ПЭВ-1 0,06×5	104	270
L 38	ПЭЛШО 0,1	10	
L 39	ПЭВ-1 0,1	104	260
L 40	ПЭЛШО 0,1	104	

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ВЭФ г. РИГА

ПАСПОРТ

радиоприемника «ВЭФ-12» (АПП-II)

№ 224035

соответствует техническим условиям и образцу, утвержденному Экспертным Советом ВПП. Цена 93 р. 02 к. с источниками питания

1. Дата выпуска СЕН 1968
2. Контролер ОТК
3. Контролер-упаковщик
4. Дата продажи магазином 29 декабря-68г
5. Проверил и продал
(подпись или штамп продавца)
6. Штамп магазина

При покупке требуйте от продавца проверки радиоприемника в Вашем присутствии и заполнения паспорта и талона для гарантийной мастерской.

Завод гарантирует нормальную работу приемника в течение 12-ти месяцев со дня продажи магазином.

Без предъявления данного паспорта или при неправильном его заполнении, претензии на качество не принимаются и ремонт или обмен радиоприемника не производится.

Адрес для предъявления претензий на качество радиоприемника: г. Рига, завод ВЭФ. ОТК.

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ТАЛОН

для гарантийной мастерской радиоприемника «ВЭФ-12» (АПП-II)

№ 224035

1. Дата выпуска
2. Штамп контролера и упаковщика СЕН 1968
3. Дата проверки и продажи магазином 29 декабря-
4. Подпись продавца и штамп магазина

Без штампа магазина и даты продажи талон не действителен.

ВНИМАНИЮ РАДИОСЛУШАТЕЛЕЙ

Приобретая радиоприемник, не забудьте проверить заполнение магазином паспорта радиоприемника и его работоспособность.

Перед включением радиоприемника внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

Учтите, что к гнездам внешнего источника питания можно подключить только источник с напряжением 9 вольт постоянного тока.

При эксплуатации приемника вне помещения, во избежание порчи, оберегайте его от попадания дождя и прямого попадания солнечных лучей.

Учтите, что при сильном нагреве приемника ухудшается его работа.

Во избежание порчи приемника удаляйте из последнего израсходованные источники питания. Ежемесячно проверяйте состояние элементов питания. При появлении следов вытекания из элементов их необходимо заменить на новые.

Не рекомендуется переносить приемник за ручку с выдвинутой телескопической антенной.

Не пользуйтесь сумками, изготовленными из искусственных материалов (кроме полиэтилена), так как при хранении в них приемника портится его полированная поверхность.

Храните настоящую инструкцию.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИЕМНИКА

В комплект приемника входят:

1. Приемник — 1 шт.
2. Инструкция пользования с паспортом радиоприемника — 1 экз.
3. Источник питания — 6 шт. элементов 373 («Сатурн», «Марс» или аналогичных) — 1 комплект.
4. Вилка для подключения внешнего источника питания — 1 шт.
5. Упаковочная коробка (комплект).

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ

1. Произведен ремонт в радиомастерской ____________________

____

2. Дата ремонта ____

3. № квитанции ____

4. Характер ремонта ______________________________________

____

5. Подпись лица, производившего ремонт ____________________

ГАРАНТИЯ И ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ НА КАЧЕСТВО

Завод гарантирует исправную работу радиоприемника в течение 12-ти месяцев со дня покупки его в магазине.

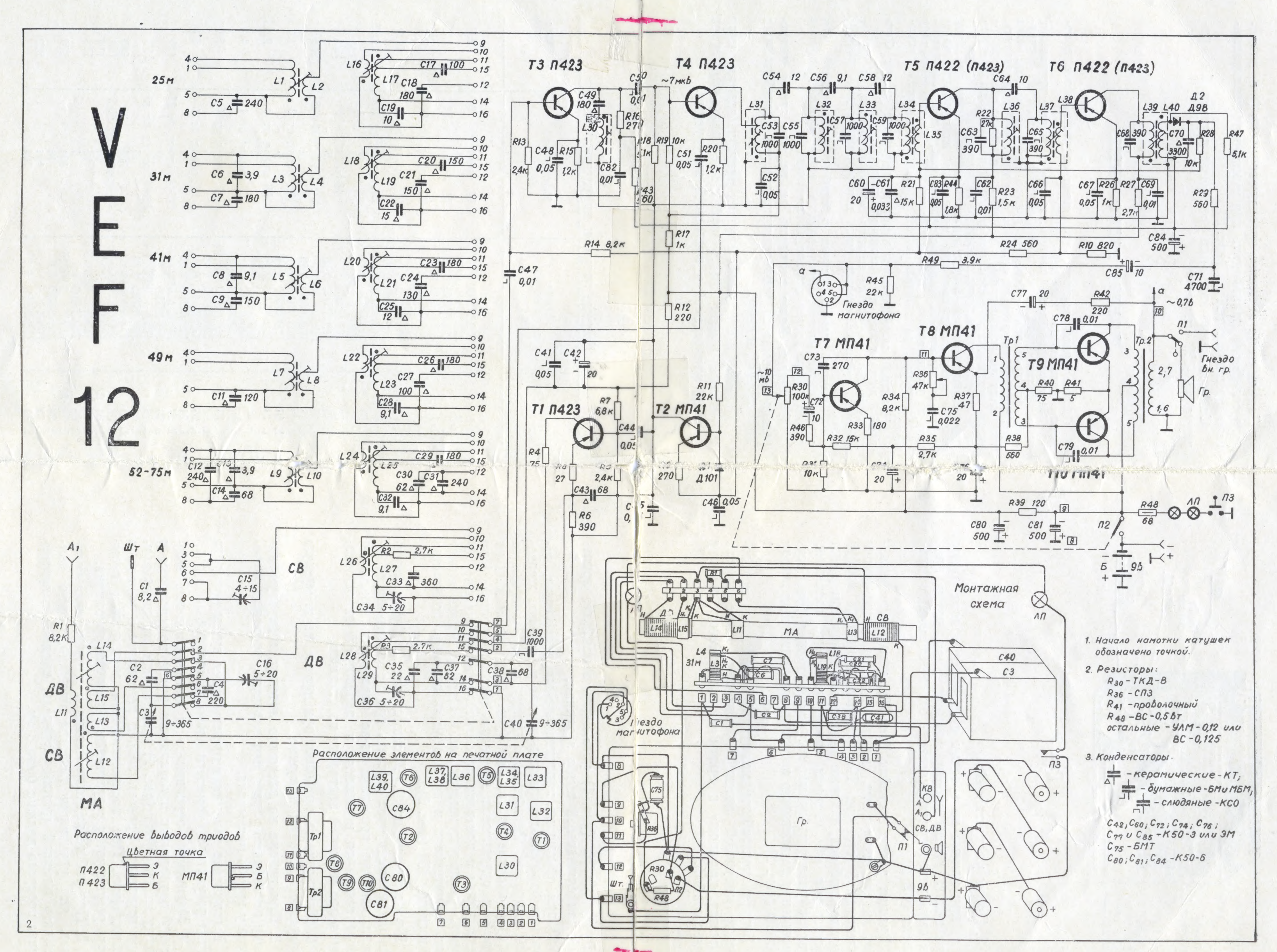
Дата покупки должна быть отмечена в паспорте приемника и талоне для гарантийного ремонта. При отсутствии отметки торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска приемника заводом.

Гарантия не распространяется на элементы питания. В случае неисправной работы радиоприемника (в период гарантийного срока) владельцу приемника надлежит обратиться в ближайшую мастерскую (телевизионное ателье) для гарантийного ремонта за счет завода.

Информацию о мастерских, производящих гарантийный ремонт, можно получить в ближайшем радиомагазине.

После производства ремонта, гарантийный талон остается в мастерской.

В течение гарантийного срока ремонт производится за счет владельца, если приемник вышел из строя по его вине из-за неправильной эксплуатации.



6 тип., г. Рига, 1968. 1117.

